TOADKK

ISO9001·ISO14001
認証取得

WQC-22A
水質チェッカ

1台で6項目測定。

pH
EC
DO
Turb.
Temp.
NaCl

WQC-22Aは、水質の基本項目、
pH、電気伝導率、溶存酸素、濁度、温度、塩分の 6 項目を、一体型センサを水中に投げ込むだけで、
簡単に測定できるポータブル型の多項目水質計。
河川、湖沼、ダム、養殖場、農業用水、工場排水、下水、海水等での水質検査、
水質管理の高能率化と高信頼化に向けた、最新の水質分析ツールです。

東亜ディーケーケー株式会社

WQC-22A 水質チェッカ

特長

ワンタッチ校正

pH、溶存酸素、濁度の校正は、センサを
標準液、純水（水道水）などに浸し、
各々本体の校正ボタンを押すだけですみます。

防滴構造（本体）

雨の日も使用できます。

塩分測定が可能

電気伝導率の測定の際、切換で、
塩分濃度が換算により表示されます。

広い電気伝導率の測定範囲

2レンジ化により、低域から高域まで測定できます。

電気伝導率を新旧単位で表示

S/m、S/cmを選択、表示できます。

濁度はNTU、mg/L両単位で表示

NTU（ホルマジン）、mg/L（カオリン）を切換、表示できます。

最小桁表示が可能

pH、電気伝導率（Loレンジ）、溶存酸素は、
最小桁の表示、非表示が選択できます。

サンプリング不要

センサは、河川、湖沼、ダム等に直接浸漬して測定できます。
ケーブル長は2m、オプションで10m、20m、30mも用意しています。

一体型センサWMS22A

❶ガラスpH電極 HGS-300
❷比較電極 HS-20B
❸溶存酸素電極 OE-20B
❹電気伝導率セル
❺濁度電極
❻温度電極

注）使用時は保護筒を装着します。

高性能一体型センサ

- **pH** ―― ガラス電極式。ガラス、比較電極は
  カートリッジ式で交換も容易です。
- **電気伝導率** ―― 交流4電極法。高安定、高信頼データが
  広範囲にわたり得られます。
- **溶存酸素** ―― 隔膜ガルバニ電池式。簡易圧補償付き。
  安定したデータが得られ、カートリッジ式により交換が容易です。
- **濁度** ―― 90度散乱光測定式。光源に近赤外LEDを採用し、
  光源を断続しているため、検水の色調や外光の影響を
  受けにくく信頼性の高いデータが得られます。
- **温度** ―― 白金測温抵抗体式。液温測定、表示および各測定項目の
  自動温度補償用です。優れた安定性を誇ります。
- **塩分** ―― 電気伝導率換算式。0～4%まで測定できます。
  検体中にNaCl以外の成分が含まれる場合には誤差を生じます。

仕様

測定項目		温度	溶存酸素	pH	電気伝導率	濁度	塩分※2
測定方式		白金測温抵抗体式	隔膜ガルバニ電池式	ガラス電極法	交流4電極法	90度散乱光測定式	交流4電極法
測定範囲		0～50°C	0～20mg/L	pH 0～14	(Hi) 0～7S/m（0～70mS/cm） (Lo) 0～200mS/m（0～2mS/cm）	0～800NTU 0～800mg/L※1	(Hi) 0～4% (Lo) 0～0.1%
分解能	LSD OFF	0.1°C	0.1mg/L	0.1pH	(Hi) 0.01S/m (Lo) 1mS/m	1 NTU、mg/L	(Hi) 0.01% (Lo) 0.01%
	LSD ON	―	0.01mg/L	0.01pH	― (Lo) 0.1mS/m	―	― (Lo) 0.001%
繰返し性（計器本体）		±0.1°C ± 1 digit	±0.1mg/L± 1 digit	±0.02pH± 1 digit	(Hi) FS±2.5% ± 1 digit (Lo) FS±2.5% ± 1 digit	FS± 2 % ± 1 digit	FS±2.5% ± 1 digit
温度補償範囲			5～40℃	0～50°C	0～50°C　2 %/°C		
校正			ワンポタン校正	ワンポタン校正		ワンポタンゼロ校正※3	
表示		液晶デジタル方式					
電源		単2形アルカリ乾電池 6本（電池寿命：連続約50h）または AC100V（ACアダプタYD-12：オプション）					
センサケーブル長		標準 2m　オプション 10m、20m、30m					
寸法		指示部：約250（幅）×160（高）×95（奥）mm					
質量		指示部：約2.2kg　センサ：約1.3kg					

※1：SS濃度の「mg/L」とは異なります　※2：電気伝導率値より換算　※3：手動スパン校正も可

標準添付品

一体型センサWMS22A……1本
pH6.86標準液（100mL）……1本
pH4.01標準液（100mL）……1本
溶存酸素電極用電解液R-5C（50mL）……1本
溶存酸素電極隔膜カートリッジ……3組
単2形アルカリ乾電池（テスト用）…6本
ポリエチレンビーカ（pH用）……2個
ショルダーベルト……1本
取扱説明書……1部

オプション

1．アナログ出力（工場オプション）
　温度（常時）DO、pH、電気伝導率、濁度（切替）の2系統（0～1VF.S）
2．水中スターラ（WQ22A-STR）
3．ACアダプタ（YD-12）

交換部品

ガラスpH電極（HGS-300）
比較電極（HS-20B）
溶存酸素電極（OE-20B）
溶存酸素電極用隔膜カートリッジ（OCT-5020）
溶存酸素電極用電解液（R-5C）

会員制サービスサイトのご案内

WQC-22Aをご購入後、ユーザ登録をしていただくと、
取扱説明書が無料ダウンロードできます。
（すでにWQC-22Aをお持ちの方も登録できます。）

詳しくは下記の当社ホームページをご覧ください。

TOADKK
東亜ディーケーケー株式会社
本社　169-8648　東京都新宿区高田馬場1-29-10
TEL.03-3202-0219　FAX.03-3202-5127
e-mail:eigyo@toadkk.co.jp
http://www.toadkk.co.jp/

本カタログに記載された内容は、ご了承なしに変更させていただくことがあります。

●発行日　2011-3-25　K-11-10E